

Több protokollt támogató Ethernet nyomtatószerver modul

HÁLÓZATI HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

PT-9800PCN

A készülék használata előtt olvassa el figyelmesen az útmutatót.
A CD-ROM-ot tartsa elérhető helyen, hogy szüksége esetén könnyen hozzáférjen.

Látogassa meg honlapunkat a <http://solutions.brother.com> címen,
ahol terméktámogatással, a legfrissebb illesztőprogramokkal és
segédprogramokkal, valamint gyakran ismételt (FAQ) és műszaki
kérdésekre adott válaszokkal állunk rendelkezésre.

Figyelmeztetések, óvintézkedések és megjegyzések meghatározása

A Hálózati használati útmutatóban a következő ikont használjuk:



A megjegyzésekben útmutatót talál a különböző helyzetek kezelésére, továbbá javaslatokat arra vonatkozóan, hogy a művelet hogyan használható más funkciókkal.

Védjegyek

A Brother és a Brother embléma bejegyzett védjegyek, valamint a BRAdmin Light és BRAdmin Professional a Brother Industries, Ltd. védjegyei.

Az UNIX a The Open Group bejegyzett védjegye.

A Microsoft, a Windows Vista, a Windows Server és a Windows a Microsoft Corp. bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Minden más márka- és terméknév, amely ebben a Használati útmutatóban, a megfelelő cégek bejegyzett védjegyei.

Összeállítási és publikációs közlemény

Jelen a legújabb termékleírásokat és műszaki adatokat tartalmazó útmutató a Brother Industries, Ltd. felügyelete alatt készült és került publikálásra.

A jelen útmutató tartalma és a termékek műszaki adatai előzetes bejelentés nélkül is változhatnak.

A Brother fenntartja magának a jogot, hogy bejelentés nélkül módosítsa a kézikönyvben foglalt műszaki adatokat és anyagokat, és nem vállal felelősséget az olyan (akár közvetett) károkért, amelyek a bemutatott anyagokba vetett bizalom miatt - beleértve, de nem kizárólag a kiadvánnyal kapcsolatos nyomdai és egyéb hibákat - következnek be.

Az útmutatóban található ábrán megjelenő képernyők a használt operációs rendszertől és nyomtatótól függően eltérőek lehetnek.

© 2010 Brother Industries, Ltd.

FONTOS TUDNIVALÓ

- A jelen dokumentumban a Windows® XP mind a Windows® XP Professional, mind a Windows® XP Home Edition kiadásokra utal. Ezenkívül a jelen dokumentumban a Windows XP® nem utal a Windows XP x64 Edition kiadásra.
- A jelen dokumentumban a Windows Vista® a Windows Vista® minden kiadására utal.
- A jelen dokumentumban a Windows® 7 a Windows® 7 minden kiadására utal.
- A jelen dokumentumban a Windows Server® 2003 nem utal a Windows Server 2003® x64 Edition kiadásra.
- A jelen dokumentumban a Windows Server® 2008 a Windows Server® 2008 minden kiadására utal.

Brother telefonszámok

Műszaki és üzemeltetési segítségnyújtásért a vásárlás országának megfelelő telefonszámot kell hívnia. A hívást az **adott országból** kell kezdeményezni.

Egyesült Államok	1-800-255-0415
Kanada	1-877-BROTHER
Európa	A helyi Brother-képviselő elérhetőségét a http://www.brother.com oldalon találja.

Megjegyzéseit és javaslatait a következő levélcímen várjuk:

Kanada	Brother International Corporation (Canada), Ltd. - Marketing Dept. 1, rue Hôtel de Ville Dollard-des-Ormeaux, PQ, Canada H9B 3H6
Európa	European Product & Service Support 1 Tame Street, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK

■ Szervizközpontok (Kanada)

A hivatalos Brother szervizközpontok címét a 1-877-BROTHER telefonszámon tudhatja meg.

További elérhetőségek

Brother weboldal: <http://www.brother.com>

Gyakran ismételt kérdések (FAQ), terméktámogatás és műszaki kérdése, legfrissebb illesztőprogramok és segédprogramok: <http://solutions.brother.com>

(Csak az Egyesült Államokban) Brother tartozékok és kellékanyagok: <http://www.brothermall.com>

Tartalomjegyzék

1	Bevezetés	1
	Áttekintés	1
	Hálózati szolgáltatások	2
	Hálózati nyomtatás	2
	Nyomtatókezelő segédprogram	2
	Hálózati kapcsolat típusa	3
	Hálózati kapcsolat példa	3
	Protokollok	5
	TCP/IP protokollok és funkciók	5
2	A hálózati nyomtató konfigurálása	7
	Áttekintés	7
	IP-cím, alhálózati maszk és átjáró	8
	IP-cím	8
	Alhálózati maszk	9
	Átjáró (és útválasztó)	9
	Az IP-cím és az alhálózati maszk beállítása	10
	A BRAdmin Light segédprogram használata a hálózati nyomtató konfigurálásához	10
	Egyéb módszerek használata a készülék hálózati konfigurálásához	12
	A nyomtatószerver beállításainak módosítása	13
	A BRAdmin Light segédalkalmazás használata a nyomtatószerver beállításainak módosításához	13
	A nyomtatószerver beállításainak módosítása a webalapú eszközközkezelés (webböngésző) segítségével	13
	Nyomtatóbeállítások kinyomtatása	14
	Nyomtatóbeállítások lap kinyomtatása	14
3	Hálózati nyomtatás Windows® esetén: alapvető TCP/IP társközi nyomtatás	15
	Áttekintés	15
	Szabványos TCP/IP-port konfigurálása	16
	A nyomtató-illesztőprogram egyelőre még nincs telepítve	16
	A nyomtató-illesztőprogram már telepítve van	18
	Egyéb információforrások	18
4	Hálózati nyomtatás Macintosh® esetén	19
	Áttekintés	19
	Nyomtatás Macintosh® számítógépről az egyszerű hálózati konfigurálás használatával	19
	Nyomtató-illesztőprogram kiválasztása	19
	Egyéb információforrások	21
5	Meghajtó telepítő varázsló - Driver Deployment Wizard (csak Windows®)	22
	Áttekintés	22

6	Hibaelhárítás	23
	Áttekintés	23
	Általános problémák	24
	Hálózati nyomtatási szoftver telepítési problémák	25
	Nyomtatási problémák	26
	Protokoll-specifikus hibaelhárítás	27
	Webalapú nyomtatókezelés (webböngésző) hibaelhárítás (TCP/IP)	27
A	A. melléklet	28
	Szolgáltatások használata	28
	IP-cím beállításának egyéb módjai (haladó felhasználók és rendszergazdák számára)	28
	DHCP használata az IP-cím konfigurálásához	28
	BOOTP használata az IP-cím konfigurálásához	28
	RARP használata az IP-cím konfigurálásához	29
	APIPA használata az IP-cím konfigurálásához	30
	ARP használata az IP-cím konfigurálásához	30
	A Telnet konzol használata az IP-cím konfigurálásához	31
	Az IIS*-hez fejlesztett Brother Web BAdmin szerver szoftver használata az IP-cím konfigurálásához	32
B	B. melléklet	33
	Nyomtatószerver műszaki adatok	33
	Ethernet vezetékes hálózat	33
	Számítógép követelmények	33
	Kezelő segédprogramok	34
C	C. melléklet	35
	Nyílt forrású licenccel kapcsolatos megjegyzések	35
	OpenSSL nyilatkozatok	35
D	Tárgymutató	37

Áttekintés

A Brother nyomtatót a belső hálózati nyomtatószerver használatával lehet 10/100 Mb vezetékes Ethernet hálózaton megosztani. A nyomtatószerver a TCP/IP protokollt támogató Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2008 rendszerek és a TCP/IP-t támogató Mac OS® X 10.3.9 rendszer alatt nyújt nyomtatási szolgáltatásokat. A következő táblázat mutatja be, hogy melyik operációs rendszer milyen hálózati szolgáltatásokat és kapcsolatokat támogat.

Operációs rendszerek	10/100 BASE-TX vezetékes Ethernet (TCP/IP)	Nyomtatás	BRAdmin Light	BRAdmin Professional ¹	Status Monitor	Driver Deployment Wizard	Web BRAdmin ¹
Windows® XP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows Vista®							
Windows® 7							
Windows Server® 2003/2008							
Mac OS® X 10.3.9 vagy újabb esetén	✓	✓	✓		✓		

¹ A BRAdmin Professional és a Web BRAdmin letölthető a <http://solutions.brother.com> honlapról.

A Brother nyomtató hálózaton keresztüli használatához konfigurálnia kell a nyomtatószervert, majd be kell állítania a használt számítógépeket.

Hálózati szolgáltatások

A Brother PT9800PCN a következő alapvető hálózati szolgáltatásokkal rendelkezik.

Hálózati nyomtatás

A nyomtatószerver a TCP/IP protokollt támogató Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 és Windows Server® 2003/2008 rendszerek és a TCP/IP-t támogató Mac OS® X 10.3.9 rendszer alatt nyújt nyomtatási szolgáltatásokat.

Nyomtatókezelő segédprogram

BRAdmin Light

A BRAdmin Light egy segédalkalmazás a hálózathoz csatlakoztatott Brother készülékek alapbeállításához. Az alkalmazás ezen kívül képes megkeresni a hálózaton lévő Brother termékeket, megtekinteni azok státuszát, és konfigurálja az alapvető hálózati beállításokat, mint például az IP-címet. A BRAdmin Light segédprogram Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2008 és Mac OS® X 10.3.9 vagy későbbi változatot futtató rendszerekhez érhető el. A BRAdmin Light telepítéséhez lásd a készülékhez adott Használati útmutatót.

A BRAdmin Light szoftverrel kapcsolatos további információkat illetően látogasson el a <http://solutions.brother.com> címre.

BRAdmin Professional (Windows®)

A BRAdmin Professional a hálózathoz csatlakoztatott Brother eszközök fejlettebb kezelésére szolgáló segédprogram. Ez a segédprogram meg tudja keresni a hálózathoz csatlakoztatott Brother termékeket, lehetővé teszi az állapotok megtekintését, és a hálózati beállítások konfigurálását Windows® rendszert futtató számítógépekről. A BRAdmin Professional több kiegészítő szolgáltatással rendelkezik, mint a BRAdmin Light. A részletekért és a letöltéshez látogassa meg a <http://solutions.brother.com> honlapot.

Web BRAdmin (Windows®)

A Web BRAdmin a hálózathoz csatlakoztatott Brother eszközök kezelésére szolgáló segédprogram. Az alkalmazás ezen kívül képes megkeresni a hálózaton lévő Brother termékeket, megtekinteni azok státuszát, és konfigurálni a alapvető hálózati beállításokat. A kizárólag Windows® rendszereken futtatható BRAdmin Professional alkalmazástól eltérően a Web BRAdmin szerver bármilyen, a JRE (Java-futtatókörnyezet) környezetet támogató webböngészőt futtató számítógépről elérhető. Ha a Web BRAdmin szervert egy IIS¹-t futtató számítógépre telepíti, a rendszergazdák a webböngészővel csatlakozhatnak a Web BRAdmin szerverhez, amely aztán közvetlenül az eszközzel kommunikál.

A részletekért és a letöltéshez látogassa meg a <http://solutions.brother.com> honlapot.

¹ Internet Information Server 4.0 vagy Internet Information Service 5.0/5.1/6.0/7.0/7.5.
(Az aktuális, Windows® 7 operációs rendszert támogató verzió száma 7.5.)

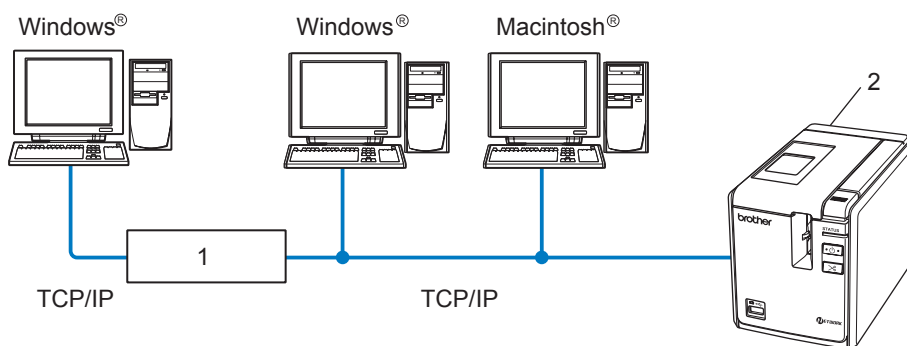
Hálózati kapcsolat típusa

Hálózati kapcsolat példa

Általában a hálózati kapcsolatok két típusát különböztetjük meg: társközi és hálózati megosztott környezet.

Társközi nyomtatás TCP/IP használatával

Társközi környezetben minden számítógép közvetlenül küld és fogad adatokat minden eszköz irányába. A fájlok hozzáférését vagy a nyomtató megosztását nem szabályozza központi szerver.



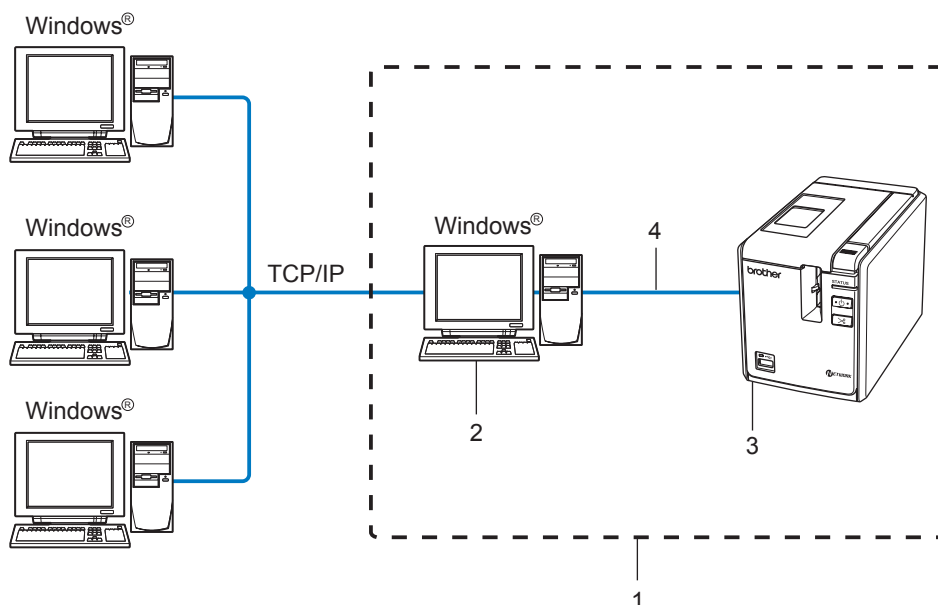
1 Útválasztó

2 Hálózati nyomtató

- 2 - 3 számítógépet tartalmazó kisebb hálózatokban az társközi nyomtatást javasoljuk, mivel ez egyszerűbben konfigurálható mint a következő oldalakon leírt hálózati megosztott nyomtatási módszer. Lásd: *Hálózati megosztott nyomtatás* 4. oldalon.
- Minden számítógépnek a TCP/IP protokollt kell használnia.
- A Brother készüléknek megfelelő IP-cím konfigurációval kell rendelkeznie.
- Ha útválasztót használ, a átjáró címét a számítógépen és a Brother készüléken is be kell állítani.

Hálózati megosztott nyomtatás

Hálózati megosztott környezetben minden számítógép egy központiag vezérelt gépen keresztül küld adatokat. Ezt a számítógépet általában szerver vagy nyomtatószerver számítógépnek hívják. Feladat a nyomtatási feladatok kinyomtatásának szabályozása.



1 Hálózati megosztás

2 Más néven szerver vagy nyomtatószerver

3 Hálózati nyomtató

4 TCP/IP, USB

- Nagyobb hálózat esetén hálózati megosztott környezet használatát javasoljuk.
- A szerver vagy nyomtatószerver számítógépnek a TCP/IP protokollt kell használnia.
- A Brother készüléknek megfelelő IP-cím konfigurációval kell rendelkeznie, kivéve, ha a készülék USB-interfészen keresztül csatlakozik a szerverhez.
- További információért látogasson el honlapunkra: <http://solutions.brother.com>

Protokollok

TCP/IP protokollok és funkciók

A protokollok a hálózati adatátvitel szabványosított szabálykészletei. A protokollok teszik lehetővé a felhasználók számára, hogy hálózati erőforrásokat érjenek el.

A Brother készülékben használt nyomtatószervert a TCP/IP (átvitelvezérlő protokoll/internet protokoll) protokollt támogatja.

A TCP/IP az internet és email kommunikációban használt legnépszerűbb protokoll. Ezt a protokollt szinte minden operációs rendszer támogatja, mint pl. a Windows®, Macintosh® és Linux.

A következő TCP/IP protokollok állnak rendelkezésre ezen a Brother készüléken.



Megjegyzés

A protokoll beállításait HTTP (webböngésző) használatával konfigurálhatja. Lásd: *A nyomtatószervert beállításainak módosítása a webalapú eszközközelés (webböngésző) segítségével* 13. oldalon.

DHCP/BOOTP/RARP

A DHCP/BOOTP/RARP protokollok használatával konfigurálható automatikusan az IP-cím.



Megjegyzés

A DHCP/BOOTP/RARP protokollok használatához vegye fel a kapcsolatot a hálózati rendszergazdával.

APIPA

Ha nem végzi el manuálisan (a BRAdmin szoftver használatával) vagy automatikusan (DHCP/BOOTP/RARP szervert segítségével) az IP-cím hozzárendelést, az automatikus egyedi IP-címzési (APIPA) protokoll automatikusan elvégzi az IP-cím hozzárendelését a 169.254.1.0 - 169.254.255.254 tartományban.

DNS-ügyfél

A Brother nyomtatószervert támogatja a tartománynév-szolgáltatás (DNS) ügyfélfunkciót. Ez a funkció teszi lehetővé a nyomtatószervert számára, hogy más eszközökkel DNS-név használatával kommunikáljon.

LPR/LPD

A TCP/IP hálózatokon gyakran használt nyomtatási protokoll.

Port9100

Egy másik, a TCP/IP hálózatokon gyakran használt nyomtatási protokoll.

mDNS

Az mDNS teszi lehetővé a Brother nyomtatószervert számára, hogy automatikusan konfigurálja magát egy Mac OS® X egyszerű hálózati konfigurációt alkalmazó rendszerrel való együttműködésre (Mac OS® X 10.3.9 vagy újabb esetén).

Telnet

A Brother nyomtatószerver Telnet szerver támogatással rendelkezik a parancssori konfigurációhoz.

SNMP

Az egyszerű hálózatkezelési protokoll (SNMP) a TCP/IP hálózatokban található hálózati eszközök, mint pl. számítógépek, nyomtatók és terminálok kezelésére szolgál.

Webszerver (HTTP)

A Brother nyomtatószerver beépített webszerverrel rendelkezik, ami lehetővé teszi az állapotának nyomon követését, illetve egyes konfigurációs beállítások módosítását.



Megjegyzés

A Microsoft Internet Explorer® 6.0 (vagy későbbi), Firefox® 2.0 (vagy későbbi) böngészők használatát Windows®, és Safari™ 1.2 (vagy későbbi) használatát Macintosh® esetén. Bizonyosodjon meg arról, hogy a használt böngészőben engedélyezte a JavaScript és a Cookie-k használatát. Javasoljuk, hogy frissítse böngészőjét Safari™ 1.2 vagy későbbi verzióra a JavaScript engedélyezéséhez.

Áttekintés

Mielőtt hálózati környezetben használná a Brother nyomtatót, konfigurálnia kell a TCP/IP beállításokat. Ebben a fejezetben bemutatjuk a hálózati környezetben TCP/IP protokoll használatával történő nyomtatáshoz szükséges alapvető lépéseket.

Azt javasoljuk, hogy használja a készülékkel adott CD-ROM-on található automatikus telepítő alkalmazást. Az alkalmazás használatával könnyen csatlakoztathatja készülékét a hálózathoz, és telepítheti a hálózati konfiguráció befejezéséhez szükséges hálózati szoftvereket és nyomtató-illesztőprogramot. A képernyőn megjelenő utasításokat követve juthat el a Brother hálózati nyomtató használatáig. Kövesse a készülékhez adott Használati útmutatóban található utasításokat.

Ha az automatikus telepítő alkalmazás használata nélkül szeretné konfigurálni a készüléket, további információkért olvassa el a fejezet fennmaradó részét.

IP-cím, alhálózati maszk és átjáró

A készülék TCP/IP hálózati környezetben történő használatához konfigurálnia kell az IP-címet és alhálózati maszkot. A nyomtatószerverhez rendelt IP-címnek a gazdaszámítógéppel megegyező logikai hálózaton kell lennie. Ha ez nem teljesül, akkor megfelelően kell konfigurálnia az alhálózati maszkot és az átjáró címét.

IP-cím

Az IP-cím a hálózathoz kapcsolódó számítógépeket azonosító számsorozat. Egy IP-cím négy darab, pontokkal elválasztott számból áll. Minden szám 0 és 255 közötti.

■ Példa: egy kis hálózatban általában az utolsó számot változtatja meg.

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

Az IP-cím hozzárendelése a nyomtatószerverhez

Ha van a hálózaton DHCP/BOOTP/RARP szerver (általában Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2008, vagy UNIX®/Linux hálózat), akkor a nyomtatószerver automatikusan lekéri az IP-címet a szervertől, és regisztrálja saját nevét egy tetszőleges RFC 1001 és 1002-kompatibilis dinamikus névszolgáltatással.



Megjegyzés

Kiseb hálózatokon a DHCP szerver lehet a router.

A DHCP, BOOTP és RARP leírásával kapcsolatban lásd: *DHCP használata az IP-cím konfigurálásához* a 28. oldalon, *BOOTP használata az IP-cím konfigurálásához* a 28. oldalon és *RARP használata az IP-cím konfigurálásához* a 29. oldalon.

Ha nem rendelkezik DHCP/BOOTP/RARP szerverrel, az automatikus egyedi IP-címzési (APIPA) protokoll automatikusan hozzárendel egy IP-címet a 169.254.1.0 - 169.254.254.255 tartományból. Az APIPA leírásért lásd: *APIPA használata az IP-cím konfigurálásához* a 30. oldalon.

Ha az APIPA protokoll le van tiltva, a Brother nyomtatószerver IP-címe 192.0.0.192. Ezt az IP-címet azonban könnyen megváltoztathatja úgy, hogy az megfeleljen a hálózat IP-beállításainak. Az IP-cím módosításával kapcsolatban lásd: *Az IP-cím és az alhálózati maszk beállítása* a 10. oldalon.

Alhálózati maszk

Az alhálózati maszk korlátozza a hálózati kommunikációt.

■ Példa: az 1. számítógép kommunikálhat a 2. számítógéppel.

- 1. számítógép

IP-cím: 192.168.1.2

Alhálózati maszk: 255.255.255.0

- 2. számítógép

IP-cím: 192.168.1.3

Alhálózati maszk: 255.255.255.0



Megjegyzés

A 0 azt jelöli, hogy nincs kommunikációs korlátozás a címnek ezen a részén.

A fenti példában bármilyen olyan eszközzel lehet kommunikálni, amelynek IP-címe a 192.168.1.1 - 192.168.1.254 tartományba esik.

Átjáró (és útválasztó)

Az átjáró egy olyan hálózati pont, amely egy másik hálózat bejárataként funkcionál, és a hálózaton forgalmazott adatokat a pontos rendeltetési helyre továbbítja. Az útválasztó tudja azt, hogy az átjáróhoz érkező adatokat hová kell irányítani. Ha a rendeltetési hely egy külső hálózaton található, az útválasztó az adatokat a külső hálózat felé továbbítja. Ha a hálózat más hálózatokkal kommunikál, lehet, hogy az átjáró IP-címét is konfigurálnia kell. Ha nem ismeri az átjáró IP-címét, akkor vegye fel a kapcsolatot a hálózati rendszergazdával.

Az IP-cím és az alhálózati maszk beállítása

A BRAdmin Light segédprogram használata a hálózati nyomtató konfigurálásához

2

BRAdmin Light

A BRAdmin Light egy segédalkalmazás, amelyet a hálózathoz csatlakoztatott Brother készülékek alapbeállítására fejlesztettek ki. A szoftver ezen kívül képes megkeresni a hálózaton lévő Brother termékeket, megtekinteni azok státuszát, és konfigurálja az alapvető hálózati beállításokat, mint például az IP-címet. A BRAdmin Light segédprogram Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2008 és Mac OS® X 10.3.9 vagy későbbi változatot futtató rendszerekhez érhető el.



Megjegyzés

- Használja BRAdmin Light segédalkalmazás a Brother készülékhez adott CD-ROM-on található verzióját. A BRAdmin Light segédalkalmazás legfrissebb verziója a következő címen tölthető le: <http://solutions.brother.com>
- Ha fejlettebb szintű nyomtatókezelésre van szüksége, használja a BRAdmin Professional segédalkalmazás legfrissebb verzióját, amely a következő címen érhető el: <http://solutions.brother.com>. Ez a segédalkalmazás csak Windows® rendszeren használható.
- Ha személyes tűzfal szoftvert használ (mint pl. a Windows tűzfal), kapcsolja ki a tűzfalat. Akkor indítsa újra a személyes tűzfal szoftvert, ha meggyőződött arról, hogy tud nyomtatni.
- Csomópont név: a csomópont név a BRAdmin Light alkalmazásban jelenik meg. Az alapértelmezett csomópont név a következő: „BRNxxxxxxxxxxxxx” („xxxxxxxxxxxxx” az Ethernet cím).
- A Brother nyomtatószerverek alapértelmezett jelszava az `access`.

1

A BRAdmin Light segédalkalmazás indítása.

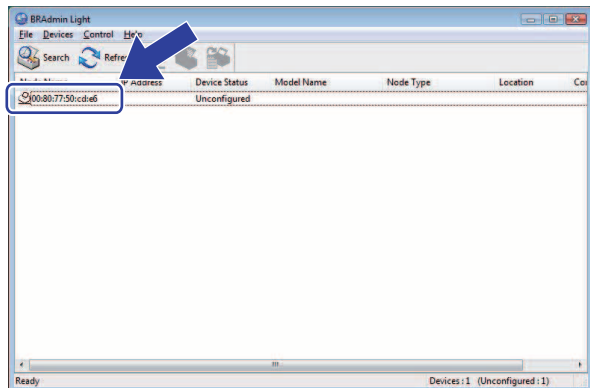
- Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 és Windows Server® 2003/2008 felhasználóknak
Kattintson a **Start/Minden program/Brother/BRAdmin Light/BRAdmin Light** menüpontra.
- Mac OS® X 10.3.9 vagy újabb esetén
Kattintson duplán a **Macintosh HD (rendszer indítólemez)/Library (Rendszerkönyvtár)/Printers (Nyomtatók)/Brother/P-touch Utilities/BRAdmin Light.jar** fájlra.

2

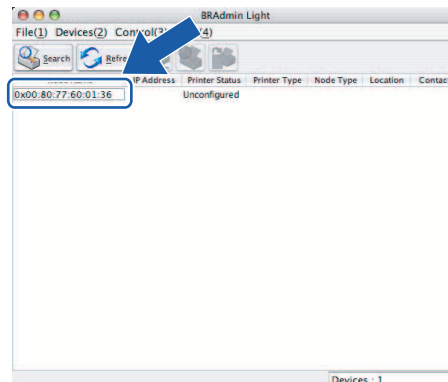
A BRAdmin Light ezután automatikusan rákeres az új készülékekre.

- 3 Kattintson duplán a még nem konfigurált készülékre.

Windows®



Macintosh®

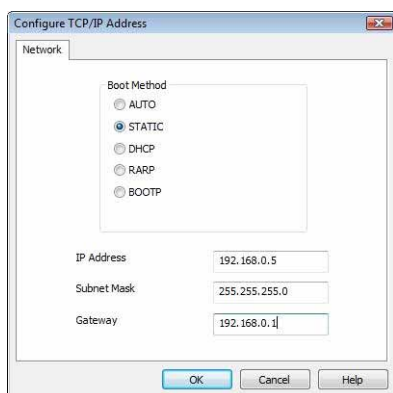


Megjegyzés

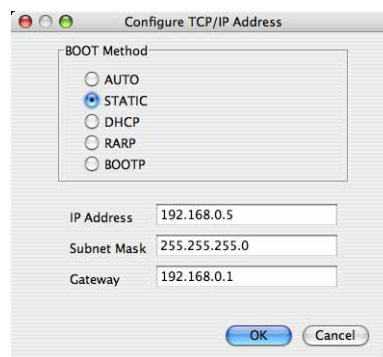
- Ha a nyomtatószerver gyári alapértelmezett beállításait még nem módosította DHCP/BOOTP/RARP szerver használatával, az eszköz állapota **Unconfigured** lesz a BRAdmin Light segédalkalmazás képernyőjén.
- Ha az eszköz jelszót kér, a jelszó az `access`.
- A csomópont nevet és az Ethernet címet a nyomtatóbeállítási lap kinyomtatásával tekintheti meg. Lásd: *Nyomtatóbeállítások kinyomtatása* 14. oldalon.

- 4 Válassza a **Static** (Statikus) lehetőséget a **Boot Method** (Bootolás módja) beállítások közül. Adja meg a nyomtatószerver **IP Address** (IP-cím), **Subnet Mask** (Alhálózati maszk) és **Gateway** (Átjáró) (ha szükséges) beállításait.

Windows®



Macintosh®



- 5 Kattintson az **OK** lehetőségre.

- 6 Ha megfelelően van beprogramozva az IP-cím, a Brother nyomtatószerver megjelenik az eszközlistában.

Egyéb módszerek használata a készülék hálózati konfigurálásához

A hálózati nyomtatót más módszerek használatával is konfigurálhatja. Lásd: *IP-cím beállításának egyéb módjai (haladó felhasználók és rendszergazdák számára)* a 28. oldalon.

A nyomtatószerver beállításainak módosítása

A BRAdmin Light segédalkalmazás használata a nyomtatószerver beállításainak módosításához

- 1 A BRAdmin Light segédalkalmazás indítása.
 - Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 és Windows Server® 2003/2008 felhasználóknak
Kattintson a **Start/Minden program/Brother/BRAdmin Light/BRAdmin Light** menüpontra.
 - Mac OS® X 10.3.9 vagy újabb esetén
Kattintson duplán a **Macintosh HD (rendszer indítólemez)/Library (Rendszerkönyvtár)/Printers (Nyomtatók)/Brother/ P-touch Utilities/BRAdmin Light.jar** fájlra.
- 2 Válassza ki azt a nyomtatószerveret, amelynek beállításait módosítani szeretné.
- 3 Válassza a **Network Configuration** (Hálózat konfiguráció) lehetőséget a **Control** (Ellenőrzés) menüből.
- 4 Adja meg a jelszót. Az alapértelmezett jelszó az `access`.
- 5 Ezek után módosíthatja a nyomtatószerver beállításait.



Megjegyzés

Csak Windows® esetén: ha ennél részletesebb beállításokat szeretne módosítani, használja a BRAdmin Professional segédalkalmazást, amely a következő címen tölthető le: <http://solutions.brother.com>

A nyomtatószerver beállításainak módosítása a webalapú eszközkezelés (webböngésző) segítségével

A nyomtatószerver beállításait HTTP-n (Hiperszöveg átviteli protokoll) keresztül szabványos webböngészővel módosíthatja.



Megjegyzés

A Microsoft Internet Explorer® 6.0 (vagy későbbi), Firefox® 2.0 (vagy későbbi) böngészők használatát Windows®, és Safari™ 1.2 (vagy későbbi) használatát Macintosh® esetén. Bizonyosodjon meg arról, hogy a használt böngészőben engedélyezte a JavaScript és a Cookie-k használatát. Javasoljuk, hogy frissítse böngészőjét Safari™ 1.2 vagy későbbi verzióra a JavaScript engedélyezéséhez. Webböngésző használatához ismernie kell a nyomtatószerver IP-címét.

- 1 Írja be a böngészőbe a következő: `http://printer_ip_address/`. (Ahol a `printer_ip_address` a nyomtatószervertől IP-címe vagy a szervertől neve.)
 - Például:
`http://192.168.1.2/` (ha a nyomtató IP-címe 192.168.1.2).

**Megjegyzés**

Ha módosította a számítógép hosts állományát, vagy a tartománynév-szolgáltatás rendszert használja, a nyomtatószervertől DNS nevét is megadhatja. Mivel a nyomtatószervertől támogatja a TCP/IP és NetBIOS funkciókat, a nyomtatószervertől NetBIOS nevét is megadhatja. A NetBIOS név a nyomtatóbeállítások oldalán található meg. A hozzárendelt NetBIOS név a csomópont név első 15 karaktere, és alapértelmezett beállításban „BRNxxxxxxxxxxx”, ahol az „xxxxxxxxxxx” az Ethernet cím.

- 2 Kattintson a **Network Configuration** (Hálózat konfiguráció) elemre.
- 3 Adja meg a felhasználónevet és jelszót. A felhasználónév `admin` és az alapértelmezett jelszó az `access`.
- 4 Kattintson az **OK** lehetőségre.
- 5 Ezek után módosíthatja a nyomtatószervertől beállításait.

Nyomtatóbeállítások kinyomtatása

A nyomtatóbeállítások lap nyomtatja ki a hálózati beállításokat felsoroló jelentést. A nyomtatóbeállítások lapot a nyomtató Adagolás/Vágás gombjával nyomtathatja ki.

**Megjegyzés**

A részletes információkon kívül a csomópont név és az Ethernet cím is kinyomtatásra kerül a nyomtatóbeállítások listájába.

<Node name> BRNxxxxxxxxxxx
<Ethernet Address> xxxxxxxxxxxxxx

A nyomtató hálózati kártyájának alapértelmezett csomópont neve „BRNxxxxxxxxxxx”, ahol az „xxxxxxxxxxx” az Ethernet cím.

Nyomtatóbeállítások lap kinyomtatása

- 1 Bizonyosodjon meg róla, hogy HG vagy TZ szalagkazetta van behelyezve, és hogy be van csukva a szalagtartó fedele. A nyomtatóbeállítások lap nyomtatásához javasolt 24 mm szélesebb szalag használata.
- 2 Kapcsolja be a nyomtatót.
- 3 Nyomja le és tartsa nyomva az Adagolás/Vágás gombot.

**Megjegyzés**

- A hálózati beállítások törléséhez és az APIPA bekapcsolása
Nyomja le a be- és kikapcsoló gombot a készülék kikapcsolásához. Ezután tartsa lenyomva a be- és kikapcsoló gombot két másodpercig. Tartsa folyamatosan lenyomva a be- és kikapcsoló gombot, és nyomja le kétszer az Adagolás/Vágás gombot. A hálózati beállítások törlődnek.
- A hálózati beállítások törléséhez és az APIPA kikapcsolása
Nyomja le a be- és kikapcsoló gombot a készülék kikapcsolásához. Ezután tartsa lenyomva a be- és kikapcsoló gombot két másodpercig. Tartsa folyamatosan lenyomva a be- és kikapcsoló gombot, és nyomja le négyszer az Adagolás/Vágás gombot. A hálózati beállítások törlődnek.

Áttekintés

Ha Ön Windows[®] felhasználó és a TCP/IP protokoll használatával szeretne társközi környezetben nyomtatni, kövesse a fejezetben található utasításokat. Ez a fejezet mutatja be a hálózati nyomtató használatához szükséges hálózati szoftverek és a nyomtató-illesztőprogram telepítését. Ezeket a készülékhez adott CD-ROM-ról tudja telepíteni.




Megjegyzés


- Mielőtt a továbblépne a fejezetben, konfigurálnia kell a nyomtató IP-címét. Ha konfigurálni szeretné az IP-címét, először lásd: *2. fejezet*.
 - Ellenőrizze, hogy a gazdaszámítógép és a nyomtatószerver ugyanazon az alhálózaton vannak-e, és hogy az útválasztó megfelelően van konfigurálva a két eszköz közötti adatátvitelhez.
 - A Brother nyomtatószerverek alapértelmezett jelszava az `access`.
-


Szabványos TCP/IP-port konfigurálása

A nyomtató-illesztőprogram egyelőre még nincs telepítve

Windows Vista®, Windows® 7 és Windows Server® 2008

- 1 Windows Vista®/Windows Server® 2008:
Kattintson a  **Vezérlőpult** ablakban a **Hardver és Hang** elemre, és nyissa meg a **Nyomtatók** ablakot.

 - Windows® 7/Windows Server® 2008 R2:
Kattintson a  gombra, és nyissa meg az **Eszközök és Nyomtatók** ablakot.

 - 2 Kattintson a **Nyomtató hozzáadása**.
 - 3 Válassza a **Helyi nyomtató hozzáadása**.
 - 4 Válassza ki a megfelelő hálózati nyomtatóportot. Válassza az **Új port létrehozása** opciót, majd válassza a **Szabványos TCP/IP port** lehetőséget a legördülő listából, majd kattintson a **Tovább** gombra.
 - 5 Adja meg a konfigurálni kívánt IP-címet vagy a nyomtatószerver nevét. A varázsló automatikusan megadja a port nevével kapcsolatos információkat, majd kattintson a **Tovább** gombra.
 - 6 A Windows Vista®, Windows® 7 és Windows Server® 2008 a megadott nyomtatóhoz csatlakozik. Ha helytelen IP-címet vagy neved adott meg, hibaüzenet jelenik meg.
 - 7 Most, hogy konfigurálta a portot, meg kell adnia, hogy melyik nyomtató-illesztőprogramot szeretné használni. Válassza ki a megfelelő illesztőprogramot a támogatott nyomtatók listájából. Ha a nyomtatóhoz adott CD-ROM-on található illesztőprogramot használja, válassza a **Lemez** lehetőséget a CD-ROM tállózásához.
 - 8 Például válassza az „X:\kiválasztott_nyelv\Drivers\PT-9800PCN\x86\Driver\i386” vagy „X:\kiválasztott_nyelv\Drivers\PT-9800PCN\x64\Driver\x64” mappát (ahol az X a lemezmeghajtó betűjele). Kattintson a **Megnyitás**, majd az **OK** lehetőségre. Válassza ki a nyomtató típusát, majd kattintson a **Tovább** gombra.
 - 9 Adja meg a nevet, majd kattintson a **Tovább** gombra.
-  **Megjegyzés**
- Amikor megjelenik a **Felhasználói fiókok felügyelete** képernyő, kattintson a **Folytatás** gombra.
 - Ha a telepített nyomtató-illesztőprogram nem rendelkezik digitális tanúsítvánnyal, figyelmeztető üzenet jelenik meg. Kattintson a **Telepítem az illesztőprogramot** lehetőségre a telepítés folytatásához.
- 10 A varázsló lépésein végighaladva kattintson a **Befejezés** gombra.


Windows® XP és Windows Server® 2003


- 1 Kattintson a **Start** gombra, majd válassza a **Nyomtatók és faxok** lehetőséget.
- 2 Kattintson a **Nyomtató hozzáadása** lehetőségre a **Nyomtató hozzáadása varázsló** elindításához.
- 3 Kattintson a **Tovább** gombra amikor megjelenik a **Nyomtató hozzáadása - üdvözlő a varázsló** képernyő.
- 4 Válassza a **Helyi nyomtató** lehetőséget, majd szüntesse meg a **Plug and Play nyomtató automatikus felismerése és telepítése** kijelölését, és ezután kattintson a **Tovább** gombra.
- 5 Válassza ki a megfelelő hálózati nyomtatóportot. Válassza az **Új port létrehozása** opciót, majd válassza a **Szabványos TCP/IP port** lehetőséget a legördülő listából, majd kattintson a **Tovább** gombra.
- 6 Megjelenik a **Szabványos TCP/IP - nyomtatóport hozzáadása varázsló**. Kattintson a **Tovább** gombra.
- 7 Adja meg a konfigurálni kívánt IP-címet vagy a nyomtatószerver nevét. A varázsló automatikusan megadja a port nevével kapcsolatos információkat, majd kattintson a **Tovább** gombra.
- 8 A Windows® XP és Windows Server® 2003 kapcsolatba lép a megadott nyomtatóval. Ha helytelen IP-címet vagy nevet adott meg, hibaüzenet jelenik meg.
- 9 Kattintson a **Befejezés** gombra a varázsló befejezéséhez.
- 10 Most, hogy konfigurálta a portot, meg kell adnia, hogy melyik nyomtató-illesztőprogramot szeretné használni. Válassza ki a megfelelő illesztőprogramot a támogatott nyomtatók listájából. Ha a nyomtatóhoz adott CD-ROM-on található illesztőprogramot használja, válassza a **Lemez** lehetőséget a CD-ROM tállózásához.
- 11 Például válassza az „X:\kiválasztott_nyelv\Drivers\PT-9800PCN\x86\Driver\i386” vagy „X:\kiválasztott_nyelv\Drivers\PT-9800PCN\x64\Driver\x64” mappát (ahol az X a lemezmeghajtó betűjele). Kattintson a **Megnyitás**, majd az **OK** lehetőségre. Válassza ki a nyomtató típusát, majd kattintson a **Tovább** gombra.
- 12 Adja meg a nevet, majd kattintson a **Tovább** gombra.
- 13 A varázsló lépésein végighaladva kattintson a **Befejezés** gombra.

A nyomtató-illesztőprogram már telepítve van

Ha már telepítette a nyomtató-illesztőprogramot és konfigurálni szeretné a hálózati nyomtatáshoz, kövesse az alábbi lépéseket:

- 1 Windows® XP és Windows Server® 2003:
Kattintson a **Start** gombra, majd válassza a **Nyomtatók és faxok** lehetőséget.

Windows Vista®:
Kattintson a , **Vezérlőpult** ablakban a **Hardver és Hang** elemre, és nyissa meg a **Nyomtatók** ablakot.

Windows® 7:
Kattintson a  gombra, és nyissa meg az **Eszközök és Nyomtatók** ablakot.

Windows Server® 2008:
Kattintson a **Start** gomb, **Vezérlőpult**, **Hardver és hang**, majd a **Nyomtatók** lehetőségre.

Windows Server® 2008 R2:
Kattintson a **Start** gombra, majd a **Hardver és Hang** elemre, és nyissa meg az **Eszközök és Nyomtatók** ablakot.
- 2 Jobb egérgombbal kattintson a konfigurálni kívánt nyomtatóra, majd válassza a **Tulajdonságok/ Nyomtató tulajdonságai** menüpontot.
- 3 Kattintson a **Portok** fülre, majd kattintson a **Port hozzáadása** gombra.
- 4 Válassza ki a használni kívánt portot. Ez tipikus esetben egy **Szabványos TCP/IP port**. Ezután kattintson az **Új port...** gombra.
- 5 Elindul a **Szabványos TCP/IP port varázsló**.
- 6 Adja meg a hálózati nyomtató IP-címét vagy a nyomtatószerver nevét. Kattintson a **Tovább** gombra.
- 7 Kattintson a **Befejezés** gombra.
- 8 Zárja be a **Nyomtatóportok és Tulajdonságok** párbeszédablakot.

Egyéb információforrások

A nyomtató IP-címének konfigurálásával kapcsolatban lásd még a Hálózati használati útmutató következő részét: *2. fejezet*.

További információért látogasson el honlapunkra: <http://solutions.brother.com>

Áttekintés

Ez a fejezet mutatja be a Macintosh® számítógéppel történő nyomtatást a Mac OS® X 10.3.9 vagy későbbi verziók egyszerű hálózati konfigurálás szolgáltatásával.

Nyomtatás Macintosh® számítógépről az egyszerű hálózati konfigurálás használatával

A Mac OS® X egyszerű hálózati konfigurálás szolgáltatása lehetővé teszi számítógépekből és intelligens eszközökből álló hálózat gyors létrehozását azok összekapcsolásával. Az intelligens eszközök automatikusan konfigurálják magukat, hogy kompatibilisek legyenek a hálózattal. Mielőtt az egyszerű hálózati konfigurálás szolgáltatást használná, telepítenie kell a nyomtató-illesztőprogramot. A nyomtató illesztőprogram telepítéséhez lásd a nyomtatóhoz mellékelt Használati útmutatót.

Nem szükséges IP-címet vagy hálózati neveket manuálisan megadni, mivel a nyomtató automatikusan konfigurálja saját magát.

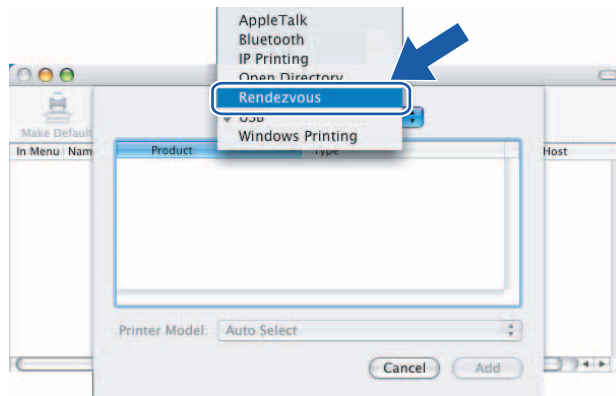
Nyomtató-illesztőprogram kiválasztása

A következő lépésekben többször hivatkozunk az „XX-XXXX” karaktersorra. Az „XX-XXXX” részt helyettesítse be nyomtatója nevével.

Mac OS® X 10.3.9 - 10.4.x

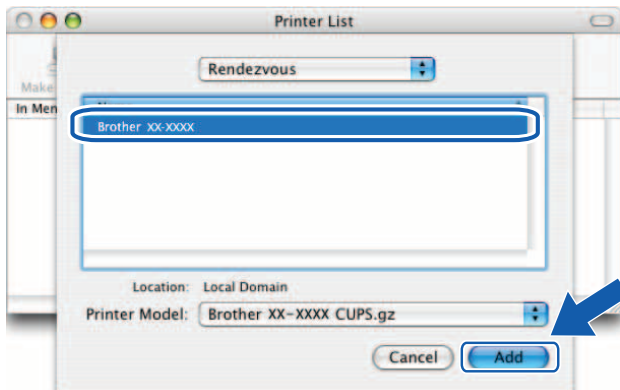
- 1 Nyomja meg a be- és kikapcsoló gombot a készülék bekapcsolásához.
- 2 A **Go** (Ugrás) menüből válassza az **Applications** (Alkalmazások) mappát.
- 3 Nyissa meg a **Utilities** (Segédalkalmazások) mappát.
- 4 Kattintson duplán a **Printer Setup Utility** (Nyomtatóbeállító segédprogram) ikonra.
- 5 Kattintson az **Add** (Hozzáadás) gombra.
Mac OS® X 10.3.9 esetén ugorjon a következő lépésre.
Mac OS® X 10.4.x esetén ugorjon a lépésre 7.

- 6 Végezze el a következő kiválasztásokat.

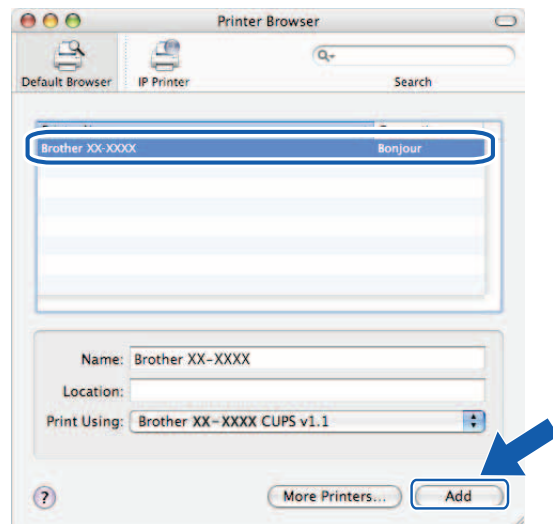


- 7 Válassza ki a nyomtatót, majd kattintson az **Add** (Hozzáadás) gombra. A nyomtató készen áll a nyomtatásra.

(Mac OS® X 10.3.9)



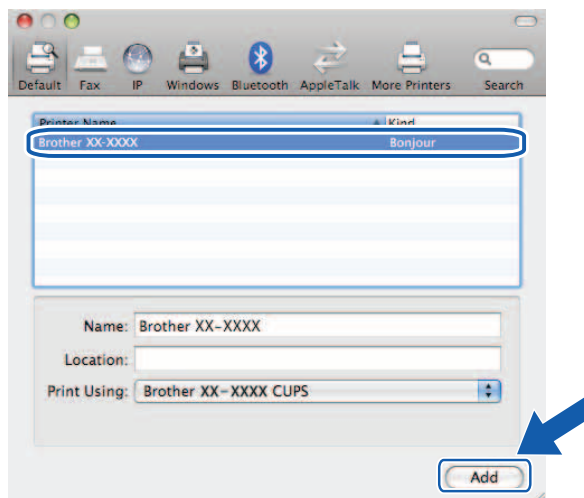
(Mac OS® X 10.4.x)



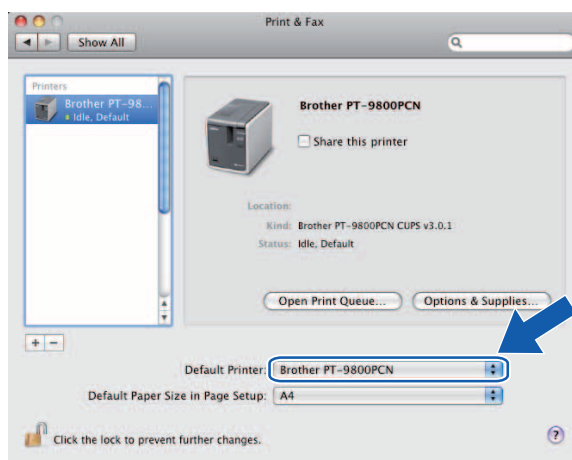
Mac OS® X 10.5.x - 10.6

- 1 Nyomja meg a be- és kikapcsoló gombot a készülék bekapcsolásához.
- 2 Az **Apple** menüből válassza a **System Preferences** (Rendszerbeállítások) lehetőséget.
- 3 Kattintson a **Print & Fax** (Nyomtató és fax) elemre.
- 4 Kattintson a + gombra a készülék hozzáadásához.

- 5 Válassza a **Brother PT9800PCN** készüléket, majd kattintson az **Add** (Hozzáadás) gombra.



- 6 A **Default Printer** (Alapértelmezett nyomtató) legördülő listából válassza ki az Ön által használt nyomtató típusát alapértelmezett nyomtatóként. A nyomtató már készen áll.



Egyéb információforrások

A nyomtató IP-címének konfigurálásával kapcsolatban lásd: *A hálózati nyomtató konfigurálása* a 7. oldalon.

A kézi konfigurációval kapcsolatos információkért lásd a Használati útmutatót.

Áttekintés

A Driver Deployment Wizard könnyíti meg a telepítést, sőt, helyileg vagy hálózathoz csatlakozó nyomtatók telepítését automatikusan is el tudja végezni. A Driver Deployment Wizard ezen túlmenően távoli számítógépen önműködően lefutó, végrehajtható fájlok készítésére is alkalmas, amelyek teljes mértékben automatikussá teszik a nyomtató-illesztőprogram telepítését. A távoli számítógépnek nem kell hálózathoz csatlakoznia.

A részletekért és a letöltéshez látogassa meg a <http://solutions.brother.com> honlapot.

Áttekintés

Ez a fejezet mutatja be a Brother hálózati nyomtató használata során előforduló tipikus hálózati problémák megoldását. Ha a fejezet elolvasása után sem tudja megoldani a problémát, látogassa meg a Brother Solutions Center honlapot a következő címen: <http://solutions.brother.com>

A fejezet a következő részekre van felosztva:

- Általános problémák
- Hálózati nyomtatási szoftver telepítési problémák
- Nyomtatási problémák
- Protokoll-specifikus hibaelhárítás
- Egyéb

Általános problémák

A CD-ROM be van helyezve, de nem indul el automatikusan.

Ha a számítógép nem támogatja az automatikus indítás szolgáltatást, a menü nem fog automatikusan megjelenni a CD-ROM behelyezése után. Ebben az esetben futassa a **Setup.exe** fájlt a CD-ROM gyökérfájltárjában.

A számítógép nem találja a nyomtatót/nyomtatószervert.

Nem tudok kapcsolódni a nyomtatóhoz/nyomtatószerverhez.

A nyomtató/nyomtatószerver nem jelenik meg a BRAdmin Light ablakban.


■ Windows® felhasználóknak

Lehetséges, hogy a számítógépre telepített tűzfal megakadályozza a hálózati kapcsolat létrejöttét. Ebben az esetben ki kell kapcsolni a számítógépen a tűzfalat, és újra kell telepíteni az illesztőprogramokat.


Windows® XP SP2/SP3 felhasználók:

- 1 Kattintson a **Start** gombra, majd a **Vezérlőpult** lehetőségre.
- 2 Kattintson a **Hálózati és internetes kapcsolatok**, majd a **Windows Tűzfal** lehetőségre.
- 3 Kattintson az **Általános** fülre. Ellenőrizze a **Kikapcsolva (nem ajánlott)** opció kiválasztását.
- 4 Kattintson az **OK** lehetőségre.

Windows Vista® felhasználóknak:

- 1 Kattintson a , **Vezérlőpult** lehetőségre, majd válassza a **Biztonság** menüből a **Program átengedése a Windows tűzfalon menüpontot**.
- 2 Amikor a **Felhasználói fiókok felügyelete** képernyő jelenik meg, a következőket tegye.
 - Ha rendszergazdai jogosultságú felhasználó: kattintson a **Tovább** gombra.
 - Rendszergazdai jogosultsággal nem rendelkező felhasználó: Adja meg a rendszergazda jelszavát, majd kattintson az **OK** gombra.
- 3 Kattintson az **Általános** fülre. Ellenőrizze a **Kikapcsolva (nem ajánlott)** opció kiválasztását.
- 4 Kattintson az **OK** lehetőségre.

Windows® 7 felhasználóknak:

- 1 Kattintson a  gombra, **Vezérlőpult**, **Rendszer-és biztonságpolitika** és **Windows Tűzfal** lehetőségre.
- 2 A BAL oldali menüben kattintson a **A Windows tűzfal be- és kikapcsolása** lehetőségre.
- 3 Amikor a **Felhasználói fiókok felügyelete** képernyő jelenik meg, a következőket tegye.
 - Rendszergazdai jogosultsággal nem rendelkező felhasználó: Adja meg a rendszergazda jelszavát, majd kattintson az **Igen** gombra.
- 4 Válassza a **A Windows tűzfal kikapcsolása (nem ajánlott)** lehetőséget az **Otthoni vagy munkahelyi (magánjellegű) hálózati hely beállításai** és **Nyilvános hálózati hely beállításai** menükben.
- 5 Kattintson az **OK** lehetőségre.



Megjegyzés

A Brother szoftvercsomag telepítése után kapcsolja vissza a tűzfalat.

Hálózati nyomtatási szoftver telepítési problémák

A hálózati nyomtatási szoftver vagy Brother nyomtató-illesztőprogram telepítése során nem található a Brother nyomtatószervert.

Bizonyosodjon meg arról, hogy mielőtt telepítette a hálózati nyomtatási szoftvert vagy nyomtató-illesztőprogramot, elvégezte az útmutató 2. fejezetében leírt IP-cím beállítást a nyomtatószerveren.

Ellenőrizze a következőket:

- 1 Bizonyosodjon meg róla, hogy a nyomtató be van kapcsolva, on-line üzemmódban van, és készen áll a nyomtatásra.
- 2 Nyomtassa ki a nyomtatóbeállítások lapot, és ellenőrizze, hogy a beállítások, mint az IP-cím megfelelőek-e a hálózat számára. A probléma egy helytelen vagy megkettőzött IP-címből adódhat. Ellenőrizze, hogy az IP-címet megfelelően adta-e meg a nyomtatószervernek, és bizonyosodjon meg róla, hogy más hálózati csomópont nem használja ugyanezt az IP-címet. A nyomtatóbeállítások lap kinyomtatásával kapcsolatban lásd: *Nyomtatóbeállítások kinyomtatása* a 14. oldalon.
- 3 Az alábbiak szerint ellenőrizze, hogy a nyomtatószervert a megfelelő hálózathoz csatlakozik-e:
 - Windows® felhasználóknak
Próbáljon meg ping parancsot küldeni a nyomtatószervernek a gazdagép operációs rendszerének parancssorából:

```
ping ipaddress
```

Ahol az *ipaddress* a nyomtatószervert IP-címe (egyes esetekben a nyomtatószervernek akár két percig is eltart míg az IP-cím beállítása után betölti az IP-címet).
 - Macintosh® felhasználóknak
 - 1 A **Go** (Ugrás) menüből válassza az **Applications** (Alkalmazások) mappát.
 - 2 Nyissa meg a **Utilities** (Segédalkalmazások) mappát.
 - 3 Kattintson duplán a **Terminal** (Terminál) ikonra.
 - 4 Próbálja meg a Terminal (Terminál) ablakban kiadni a ping parancsot a nyomtatószervernek:

```
ping ipaddress
```

Ahol az *ipaddress* a nyomtatószervert IP-címe (egyes esetekben a nyomtatószervernek akár két percig is eltart míg az IP-cím beállítása után betölti az IP-címet).
- 4 (Windows®) Ha a telepítés sikertelen, lehet, hogy a számítógépre telepített tűzfal blokkolja a nyomtatóhoz szükséges hálózati kapcsolatot. Ebben az esetben ki kell kapcsolni a számítógépen a tűzfalat, és újra kell telepíteni az illesztőprogramokat. A tűzfal kikapcsolásával kapcsolatban lásd: *Windows® felhasználóknak* a 24. oldalon.

Nyomtatási problémák

A nyomtatási feladatot a készülék nem nyomtatja ki

Ellenőrizze a nyomtatószervert állapotát és konfigurációját. Ellenőrizze a következőket:

- 1 Bizonyosodjon meg róla, hogy a nyomtató be van kapcsolva, on-line üzemmódban van, és készen áll a nyomtatásra.
- 2 Nyomtassa ki a nyomtató nyomtatóbeállítások lapját, és ellenőrizze, hogy a beállítások, mint az IP-cím megfelelőek-e a hálózat számára. A probléma egy helytelen vagy megkettőzött IP-címből adódhat. Ellenőrizze, hogy az IP-címet megfelelően adta-e meg a nyomtatószervernek, és bizonyosodjon meg róla, hogy más hálózati csomópont nem használja ugyanezt az IP-címet.
- 3 Az alábbiak szerint ellenőrizze, hogy a nyomtatószervert a megfelelő hálózathoz csatlakozik-e:
 - Windows® felhasználóknak
 - 1 Próbáljon meg ping parancsot küldeni a nyomtatószervernek a gazdagép operációs rendszerének parancssorából:

```
ping ipaddress
```

Ahol az `ipaddress` a nyomtatószervert IP-címe (egyes esetekben a nyomtatószervernek akár két percig is eltart míg az IP-cím beállítása után betölti az IP-címet).
 - Macintosh® felhasználóknak
 - 1 A **Go** (Ugrás) menüből válassza az **Applications** (Alkalmazások) mappát.
 - 2 Nyissa meg a **Utilities** (Segédalkalmazások) mappát.
 - 3 Kattintson duplán a **Terminal** (Terminál) ikonra.
 - 4 Próbálja meg a Terminal (Terminál) ablakban kiadni a ping parancsot a nyomtatószervernek:

```
ping ipaddress
```

Ahol az `ipaddress` a nyomtatószervert IP-címe (egyes esetekben a nyomtatószervernek akár két percig is eltart míg az IP-cím beállítása után betölti az IP-címet).

Hiba a nyomtatás közben

Ha akkor nyomtat, amikor más felhasználók is nagy mennyiségű adatot nyomtatnak (pl. nagyszámú oldalt vagy nagy mennyiségű, nagyfelbontású grafikát), a nyomtató nem tud új nyomtatási feladatot fogadni addig, amíg a folyamatban levő nyomtatással el nem készül. Ha az Ön által küldött nyomtatási feladat várakozási ideje meghalad egy megadott időtartamot, időtűlépés következik be, ami hibaüzenetet okoz. Ebben az esetben a többi feladat befejezése után próbálkozzon ismét a nyomtatással.

Protokoll-specifikus hibaelhárítás

Webalapú nyomtatókezelés (webböngésző) hibaelhárítás (TCP/IP)

- 1 Ha nem tud a nyomtatószerverhez csatlakozni a webböngésző használatával, érdemes a webböngésző proxybeállításait ellenőrizni. Tekintse át a kivételek beállítását, és ha szükséges, írja be a nyomtatószerver IP-címét. Ez megakadályozza, hogy a számítógép az internetszolgáltatóhoz vagy proxyszerverhez kapcsolódjon minden alkalommal, amikor rá szeretne nézni a nyomtatószerverre.
- 2 Bizonyosodjon meg róla, hogy a megfelelő webböngészőt használja. A Microsoft Internet Explorer® 6.0 (vagy későbbi), Firefox® 2.0 (vagy későbbi) használatát javasoljuk Windows®, és a Safari™ 1.2 (vagy későbbi) használatát Macintosh® esetén. Bizonyosodjon meg arról, hogy a használt böngészőben engedélyezte a JavaScript és a Cookie-k használatát. Javasoljuk, hogy frissítse böngészőjét Safari™ 1.2 vagy későbbi verzióra a JavaScript engedélyezéséhez.

Egyéb

A BRAdmin használata esetén 5 különböző állapotjelzést láthat angol nyelven. (Ha nem ért angolul, tekintse át a következő táblázatot.)

Kijelző	Magyar
READY	KÉSZ
PRINTING	NYOMTATÁS
BUSY	FOGLALT
COVER OPEN	FEDÉL NYITVA
ERROR	HIBA

Szolgáltatások használata

A szolgáltatás olyan erőforrás, amelyet a Brother nyomtatószervertől nyomtatni kívánó számítógépek érhetnek el. A Brother nyomtatószervertől a következő előre meghatározott szolgáltatásokat nyújtja (az elérhető szolgáltatások megtekintéséhez adja ki a `SHOW SERVICE` parancsot a Brother nyomtatószervertől távoli konzolképernyőjén). A támogatott parancsok listájának megjelenítéséhez adja ki a `HELP` parancsot a parancssorban.

Szolgáltatás (példa)	Definíció
BINARY_P1	TCP/IP bináris

IP-cím beállításának egyéb módjai (haladó felhasználók és rendszergazdák számára)

A hálózati nyomtató BRAdmin Light segédalkalmazás vagy webalapú kezelés (webböngésző) használatával történő konfigurálásához lásd: *Az IP-cím és az alhálózati maszk beállítása* 10. oldalon.

DHCP használata az IP-cím konfigurálásához

A dinamikus gazdaszámítógép-konfigurálási protokoll (DHCP) az IP-címek kiosztására alkalmas automatikus mechanizmusok egyike. Ha van a hálózaton DHCP szerver, akkor a nyomtatószervertől automatikusan lekéri az IP-címet a DHCP szervertől, és regisztrálja saját nevét egy tetszőleges RFC 1001 és 1002-kompatibilis dinamikus névszolgáltatással.



Megjegyzés

Ha nem szeretné a nyomtatószervert DHCP, BOOTP vagy RARP útján konfigurálni, a betöltési módot statikusra kell állítani annak érdekében, hogy a nyomtatószervertől statikus IP-címmel rendelkezzen. Ez megakadályozza, hogy a nyomtatószervertől az említett rendszerektől kérje le az IP-címet. A betöltési módszer módosításához használja a BRAdmin alkalmazást vagy a webalapú nyomtatókezelést (webböngésző).

BOOTP használata az IP-cím konfigurálásához

A BOOTP a RARP egyik alternatívája, azzal az előnnyel, hogy lehetővé teszi az alhálózati maszk és az átjáró konfigurálását. Ahhoz, hogy a BOOTP használatával konfigurálja az IP-címet, bizonyosodjon meg róla hogy a gazdaszámítógépen telepítve van és fut a BOOTP (meg kell, hogy jelenjen az `/etc/services` fájlban valódi szolgáltatásként; hogy `man bootpd` vagy tekintse meg a rendszer dokumentációját). A BOOTP indítása általában az `/etc/inetd.conf` fájlból történik, ezért lehet, hogy engedélyeznie kell úgy, hogy eltávolítja a fájlban a bootp bejegyzés előtti „#” jelet. Például az `/etc/inetd.conf` fájl tipikus BOOTP bejegyzése a következő:

```
#bootp dgram udp wait /usr/etc/bootpd bootpd -i
```

A rendszertől függően ez a bejegyzést „BOOTPS” is lehet a „BOOTP” helyett.

Megjegyzés

A BOOTP engedélyezéséhez egy szerkesztőprogrammal egyszerűen törölje a „#” jelet (ha nincs „#” jel, akkor a BOOTP már engedélyezve van). Ezután szerkessze a BOOTP konfigurációs fájlt (általában `/etc/bootptab`) és adja meg a nyomtatószervert, a hálózat típusát (1 az Ethernet esetén), Ethernet-címét és IP-címét, valamint az alhálózati maszkot és átjárót. Sajnos nem áll rendelkezésre szabványos módszer erre az eljárásra, így át kell tekintenie a rendszerdokumentációt annak megállapításához, hogy ezeket az információkat miként adja meg (számos UNIX[®] rendszer a `bootptab` fájlban mintaként használható sablont tartalmaz). Egy tipikus `/etc/bootptab` bejegyzés a következő lehet:

```
BRN008077310107 1 00:80:77:31:01:07 192.168.1.2
```

és:

```
BRN008077310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\
ip=192.168.1.2:
```

Egyes BOOTP gazdászftver implementációk nem reagálnak a BOOTP kérésekre, ha nem adott meg letöltési fájlnevet a konfigurációs fájlban. Ebben az esetben egyszerűen hozzon létre egy null fájlt a gazdászámítógépen, és adja meg a fájl nevét és elérési útját a konfigurációs fájlban.

A RARP-hez hasonlóan a nyomtatószervert a BOOTP szerverről tölti be az IP-címét a készülék bekapcsolásakor.

RARP használata az IP-cím konfigurálásához

A Brother nyomtatószervert IP-címét a gazdászámítógép fordított ARP (RARP) szolgáltatásával konfigurálhatja. Ezt az `/etc/ethers` fájl szerkesztésével végezheti el (ha ez a fájl nem létezik, hozza létre) egy, a következőhöz hasonló bejegyzéssel:

```
00:80:77:31:01:07 BRN008077310107
```

Itt az első bejegyzés a nyomtatószervert Ethernet-címe, a második bejegyzés pedig a nyomtatószervert neve (a névnek meg kell egyeznie az `/etc/hosts` fájlban megadottal).

Ha nem fut a RARP szolgáltatás, indítsa el. (A rendszertől függően a parancs `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` vagy más lehet, további információkért írja be, hogy `man rarpd` vagy olvassa el a rendszer dokumentációját.) Ha Berkeley UNIX[®] alapú rendszeren szeretné ellenőrizni a RARP szolgáltatás futását, írja be a következő parancsot:

```
ps -ax | grep -v grep | grep rarpd
```

AT&T UNIX[®] alapú rendszerekhez a következő írja be:

```
ps -ef | grep -v grep | grep rarpd
```

A Brother nyomtatószervert az IP-címet a RARP szolgáltatástól kéri le a nyomtató bekapcsolásakor.

APIPA használata az IP-cím konfigurálásához

A Brother nyomtatószerver támogatja az automatikus egyedi IP-címzési (APIPA) protokollt. Az APIPA használatával az ügyfelek automatikusan konfigurálják az IP-címet és alhálózati maszkot ha a DHCP kiszolgáló nem érhető el. Az eszköz saját IP-címét a 169.254.1.0 - 169.254.254.255 tartományban választja ki. Az alhálózati maszk értéke automatikusan 255.255.0.0, az átjáró címe 0.0.0.0 lesz.

Alapértelmezett beállításként az APIPA protokoll engedélyezve van.

Ha az APIPA protokoll le van tiltva, a Brother nyomtatószerver IP-címe 192.0.0.192. Ezt az IP-címet azonban könnyen megváltoztathatja úgy, hogy az megfeleljen a hálózat IP-beállításainak.

ARP használata az IP-cím konfigurálásához

Ha nem tudja használni a BRAdmin alkalmazást, és a hálózat nem használ DHCP szervert, még mindig használhatja az ARP parancsot. Az ARP parancs azokon a Windows® rendszereken érhető el, ahol telepítve van a TCP/IP, valamint az UNIX® rendszereken. Az ARP használatához adja meg a következő parancsot a parancssorban:

```
arp -s ipaddress ethernetaddress
ping ipaddress
```

Ahol az *ethernetaddress* a nyomtatószerver Ethernet-címe (MAC-címe), és az *ipaddress* a nyomtatószerver IP-címe. Például:

Windows® rendszerek

A Windows® rendszereknél kötőjel „-” karakter szükséges az Ethernet-cím egyes számjegyei között.

```
arp -s 192.168.1.2 00-80-77-31-01-07
ping 192.168.1.2
```

UNIX®/Linux rendszerek

Általában az UNIX® és Linux rendszerek kettőspont „:” karaktert igényelnek az Ethernet-cím számjegyei között.

```
arp -s 192.168.1.2 00:80:77:31:01:07
ping 192.168.1.2
```



Megjegyzés

Ugyanazon az Ethernet szegmensen kell lenni (azaz nem lehet útválasztó a nyomtatószerver és az operációs rendszer között) az `arp -s` parancs használatához.

Ha útválasztó van a hálózaton, az IP-cím megadásához a BOOTP-t vagy más módszereket alkalmazhat. Ha a rendszergazda úgy konfigurálta a rendszert, hogy az IP-címet BOOTP, DHCP vagy RARP használatával kérje le, a Brother nyomtatószerver az említett IP-cím lekérési rendszerek bármelyikétől tud IP-címet lekérni. Ebben az esetben nem kell az ARP parancsot használni. Az ARP parancs csak egyszer használható. Biztonsági okokból, ha a Brother nyomtatószerver IP-címét egyszer már módosította az ARP parancssal, nem használhatja még egyszer az ARP parancsot a cím megváltoztatására. A nyomtatószerver minden ilyen kísérletet figyelmen kívül hagy. Ha ismét módosítani szeretné az IP-címet, használja a webalapú nyomtatókezelés (webböngésző), Telnet (a SET IP ADDRESS parancssal) vagy gyári alapbeállítások visszaállítása szolgáltatást a nyomtatószerver beállításainak törléséhez (ami ezután ismét lehetővé teszi az ARP parancs használatát).

A Telnet konzol használata az IP-cím konfigurálásához

A Telnet parancs használatával is módosíthatja az IP-címet.

A Telnet hatékony módszert biztosít a nyomtató IP-címének módosításához. Ehhez azonban a nyomtatószervernek már rendelkeznie kell egy érvényes IP-címmel.

A rendszer parancssorába írja be, hogy `TELNET ipaddress`, ahol az `ipaddress` a nyomtatószerver IP-címe. Miután létrejön a kapcsolat, nyomja le a Return vagy Enter billentyűt a „#” prompt megjelenítéséhez, majd adja meg az `access` jelszót (a jelszó nem jelenik meg a képernyőn).

A rendszer felhasználónevet kér. Adjon meg tetszőleges felhasználónevet.

Ekkor megjelenik a `Local>` prompt. Írja be, hogy `SET IP ADDRESS ipaddress`, ahol az `ipaddress` a nyomtatószerverhez hozzárendelni kívánt IP-cím (a használni kívánt IP-címet egyeztesse a hálózati rendszergazdával). Például:

```
Local> SET IP ADDRESS 192.168.1.3
```

Meg kell adnia az alhálózati maszkot a `SET IP SUBNET subnet mask` beírásával, ahol az `subnet mask` a nyomtatószerverhez hozzárendelni kívánt alhálózati maszk (a használni kívánt alhálózati maszkot egyeztesse a hálózati rendszergazdával). Például:

```
Local> SET IP SUBNET 255.255.255.0
```

Ha nem rendelkezik alhálózattal, akkor a következő alapértelmezett alhálózati maszkok valamelyikét használja:

255.0.0.0 az A osztályú hálózatokhoz

255.255.0.0 a B osztályú hálózatokhoz

255.255.255.0 a C osztályú hálózatokhoz

Az IP-cím bal oldalon álló számcsoportja azonosítja a hálózat típusát. A csoport értéke 1 - 127 közé esik A osztályú hálózatok (pl. 13.27.7.1), 128 - 191 közé B osztályú hálózatok (pl. 128.10.1.30), és 192 - 255 közé C osztályú hálózatok (pl. 192.168.1.4) esetén.

Ha van a hálózati átjáró (útválasztó), adja meg a címet a `SET IP ROUTER routeraddress` paranccsal, ahol a `routeraddress` a nyomtatószerverhez hozzárendelni kívánt átjáró IP-címe. Például:

```
Local> SET IP ROUTER 192.168.1.4
```

Írja be a `SET IP METHOD STATIC` parancsot az IP-cím konfigurációs mód statikusra állításához.

A megadott IP-cím információk ellenőrzéséhez írja be, hogy `SHOW IP`.

A távoli konzolműveletek befejezéséhez írja be az `EXIT` parancsot vagy adja meg a CTRL-D billentyűkombinációt (azaz tartsa lenyomva a Control billentyűt és írja be a „D” betűt).

Az IIS*-hez fejlesztett Brother Web BRAdmin szerver szoftver használata az IP-cím konfigurálásához

A Web BRAdmin szerver szoftvert a Brother által gyártott összes LAN/WAN hálózati csatlakozással ellátott eszköz kezelésére fejlesztették ki. Ha a Web BRAdmin szerver szoftvert egy IIS-t¹ futtató számítógépre telepíti, a rendszergazdák a webböngészővel csatlakozhatnak a Web BRAdmin szerverhez, amely aztán közvetlenül az eszközzel kommunikál. A BRAdmin Professional segédalkalmazástól eltérően - amelyet kizárólag Windows[®] rendszereken lehet használni - a Web BRAdmin szerver szoftver bármilyen, Java támogatással rendelkező webböngészőt futtató számítógépről elérhető.

Ez a szoftver nem található meg a Brother készülékhez mellékelte CD-ROM-on.

További információkért és a szoftver letöltéséhez látogassa meg a <http://solutions.brother.com> weboldalt.

¹ Internet Information Server 4.0 vagy Internet Information Service 5.0/5.1/6.0/7.0/7.5.
(Az aktuális, Windows[®] 7 operációs rendszert támogató verzió száma 7.5.)

Nyomtatószerver műszaki adatok

Ethernet vezetékes hálózat

Hálózati csomópont típusa	PT-9800PCN	NC-14036h
Támogatott operációs rendszerek	Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2008, Mac OS® X 10.3.9 - 10.6	
Támogatott protokollok	TCP/IP: IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS, NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, FTP Server, TELNET, SNMPv1, HTTP server, TFTP client and server, ICMP
Hálózat típusa	10/100BASE-TX vezetékes Ethernet hálózat	
Hálózati nyomtatás	Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 és Windows Server® 2003/2008: TCP/IP nyomtatás Mac OS® X 10.3.9 - 10.6 nyomtatás	

Számítógép követelmények

Számítógép platform és operációs rendszer verzió		Processzor minimális sebessége	Minimum RAM	Ajánlott RAM	Rendelkezésre álló szabad merevlemezterület
Windows® operációs rendszer	XP Home Edition	Intel® Pentium® vagy egyenértékű	128 MB	256 MB	50 MB
	XP Professional				
	Windows Vista®	Intel® Pentium® 4 vagy azzal egyenértékű 64-bites processzor (Intel® 64/AMD64)	512 MB	1 GB	50 MB
	Windows® 7	Intel® Pentium® 4 vagy azzal egyenértékű 64-bites processzor (Intel® 64/AMD64)	1 GB (32-bites) vagy 2 GB (64-bites)	1 GB (32-bites) vagy 2 GB (64-bites)	50 MB
	Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III vagy egyenértékű	256 MB	512 MB	50 MB
	Windows Server® 2008	Intel® Pentium® 4 vagy azzal egyenértékű 64-bites processzor (Intel® 64/AMD64)	512 MB	2 GB	50 MB
	Windows Server® 2008 R2	Egyenértékű 64-bites processzor (Intel® 64/AMD64)	512 MB	2 GB	50 MB

Számítógép platform és operációs rendszer verzió		Processzor minimális sebessége	Minimum RAM	Ajánlott RAM	Rendelkezésre álló szabad merevlemezterület
Macintosh®¹ operációs rendszer	OS® X 10.3.9	PowerPC G3 (350 MHz)/G4/G5	128 MB	256 MB	50 MB
	OS® X 10.4.x	PowerPC G3 (350 MHz)/G4/G5, Intel® Core™ Solo/Duo	256 MB	512 MB	50 MB
	OS® X 10.5.x	PowerPC G4 (867 MHz)/G5, Intel® Core™ Solo/Duo	512 MB	1 GB	50 MB
	OS® X 10.6	Intel® Core™ Solo/Duo	1 GB	2 GB	50 MB

¹ Harmadik fél USB portjait a rendszer nem támogatja.

Kezelő segédprogramok

BRAdmin Light	Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2008
	Mac OS® X 10.3.9 - 10.6
BRAdmin Professional ¹	Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2008
Web BRAdmin ¹	Windows® XP Professional, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2008

¹ A BRAdmin Professional és a Web BRAdmin letölthető a <http://solutions.brother.com> honlapról.

Nyílt forrású licenccel kapcsolatos megjegyzések

OpenSSL nyilatkozatok

OpenSSL License

Copyright © 1998-2005 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Original SSLeay License

Copyright © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are adhered to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed. If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: "This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)" The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library being used are not cryptographic related.
4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

D

Tárgymutató

A

Alhálózati maszk	9
APIPA	5, 30
ARP	30

Á

Átjáró	9
--------------	---

B

BINARY_P1	28
BOOTP	5, 28
BRAdmin Light	2, 10, 13, 34
BRAdmin Professional	2, 34
Brother Solutions Center	2, 10

D

DHCP	5, 28
DNS-ügyfél	5
Driver Deployment Wizard	22

H

Hálózati megosztott nyomtatás	4
Hálózati nyomtatás	15
Hibaelhárítás	23
Hipertext átviteli protokoll	13
HTTP	6

I

IIS	32
IP-cím	8

J

Jelszó	15
--------------	----

L

LPR/LPD	5
---------------	---

M

Macintosh nyomtatás	19
Meghajtó telepítő varázsló	22
Műszaki adatok	33
mDNS	5

N

Nyílt forrású licenccel kapcsolatos megjegyzések	35
Nyomtatószerver beállítás	13, 14

P

Ping	25, 26
Port9100	5
Protokoll	5

R

RARP	5, 29
RFC 1001	8, 28

S

SNMP	6
Számítógép követelmények	33
Szolgáltatás	28

T

Tartomány	14
Társközi	3
TCP/IP	5
TCP/IP nyomtatás	15
Telnet	6, 31

Ú

Útválasztó	9
------------------	---

V

Védjegyek	i
-----------------	---

W

Web BRAdmin	2, 32, 34
Webalapú nyomtatókezelés (webböngésző)	13, 14
Webszerver	6